

水質チェッカー

WQC - 22A



pH EC DO Turb °C NaCl

一体型センサを水中に投げ込むだけで、簡単に測定できるポータブル型の多項目水質計。

河川、湖沼、ダム、養殖場、農業用水、工場排水、下水、海水等での水質検査、水質管理の高能率化と高信頼化に向けた、最新の水質分析ツールです。

高性能一体型センサ

●pH.....ガラス電極式。ガラス、比較電極はカートリッジ式で交換も容易です。

●電気伝導率.....交流4電極法。高安定、高信頼データが広範囲にわたり得られます。

●溶存酸素.....隔膜ガルバニ電池式。簡易圧補償付。安定したデータが得られ、カートリッジ式により交換が容易です。

●濁度.....90度散乱光測定式。光源に近赤外LEDを採用し、光源を断続しているため、検水の色調や外光の影響を受けにくく高信頼です。NTU（ホルマジン）.mg/L（カオリン）の両単位切換対応タイプ

●温度.....白金測温抵抗体式。液温測定、表示及び各測定項目の自動温度補償用です。優れた安定性を誇ります。

●塩分.....電気伝導率換算式。0～4%まで測定できます。検体中にNaCl以外の成分が含まれる場合には誤差を生じます。

測定項目	温度	溶存酸素	pH
測定方式	白金測温抵抗体式	隔膜ガルバニ電池式	ガラス電極法
測定範囲	0～50℃	0～20mg/L	pH0～14
分解能LSD OFF	0.1℃	0.1mg/L	0.1pH
分解能LSD ON	0.1℃	0.01mg/L	0.01pH
指示器再現性	±0.1℃±1digit	±0.1mg/L±1digit	±0.02pH±1digit
温度補償範囲		0～40℃	0～50℃
校正		ワンボタン校正	ワンボタン校正

測定項目	電気伝導率	濁度	塩分 ^{※1}
測定方式	交流4電極法	90度散乱光測定式	交流4電極法
測定範囲	(Hi) 0～75m (0～70mS/cm) (Lo) 0～200mS/m (0～2mS/cm)	0～800NTU 0～800mg/L	0～4%
分解能LSD OFF	(Hi) 0.01S/m (Lo) 1mS/m	1NTU, mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.01%
分解能LSD ON	(Hi) 0.01S/m (Lo) 0.1mS/m	1NTU, mg/L	(Hi) 0.01% (Lo) 0.001%
指示器再現性	(Hi) FS±2.5%±1digit (Lo) FS±2.5%±1digit	FS±2%±1digit	FS±2.5%±1digit
温度補償範囲	0～50℃ 2%/℃		
校正		ワンボタンゼロ校正 ^{※2}	

表示	液晶デジタル方式
電源	乾電池LR14（単2形アルカリ電池）×6
寸法	指示部：約250（幅）×160（高）×95（奥）mm
重量	指示部：約2.2kg センサ：約1.3kg

付属品

- 一体型センサWMS22A.....1本
- 中性りん酸塩pH標準液.....1本
- フタル酸塩pH標準液.....1本
- 溶存酸素電極用電解液R - 5C.....1本
- 溶存酸素電極隔膜カートリッジ.....3組
- 乾電池LR14（単2形アルカリ電池）.....6本
- ポリエチレンビーカー（pH用）.....2個
- スパナ.....1個
- ショルダベルト.....1本
- 取扱説明書.....1部

3089001	水質チェッカー L=2m	WQC - 22A	¥300,000	(324,000)
3089002	水質チェッカー L=10m	WQC - 22A	¥320,000	(345,600)
3089008	ACアダプター	YD - 12	¥4,000	(4,320)

ポータブル濁度計

TB - 31



Turb °C

センサを水中に浸漬するだけで、河川、湖沼、ダム、農業用水、工業用水、排水、海水等の濁度を容易に測定します。測定結果は、NTU、mg/L何れの単位でも表示でき、最大100点のデータメモリが可能です。オプションのセンサにより、水深50mの測定にも対応。フィールドでの濁度測定の簡便化、そして、高信頼化とがこの1台で実現されます。

体測定レンジでの繰り返し性は±0.5NTUと当社従来品に比べ信頼性が大幅UP。単三型アルカリ乾電池2本で連続約120時間の測定が可能。

NTU、mg/L両単位切換え対応。切換えて表示させることができます。

1000データのメモリ機能搭載

フィールドで測定したデータを、オフィス等で確認することができます。

測定データをテキスト形式にてPCに取り込むための専用データ収録ソフトを用意しています。

仕様

測定方式	近赤外90度散乱光測定方式
表示方式	LCD表示器
測定項目	濁度、温度（同時測定／表示）
測定範囲	濁度：0.0～80.0NTU(mg/L) 0～880NTU(mg/L) 温度：0～50℃
繰り返し性	濁度：±0.5NTU以内（0.0～80.0NTUレンジにて） ±5NTU以内（0.0～800NTUレンジにて） ^{※1} 温度：±0.5℃以内
センサ水深	50m以内（0.5MPa相当）
防水構造（本体）	IP67（センサ接続時or外部入出力部マスク時）
外部出力	RS-232C（非絶縁）：PCまたは外部プリンタ EPS-P30（OPTION） アナログ出力（非絶縁）：濁度・温度・レンジの3出力
電源	乾電池（単3形アルカリ電池）×2 or 専用ACアダプタ ^(OPTION) 消費電力：約0.05W（乾電池使用時）
本体寸法・質量	●本体 寸法：約68mm（幅）×35mm（高）×173mm（奥） 質量：約280g（乾電池含） ●センサ 検出部寸法：約φ30×240mm リード長：約2m（標準センサ） 質量：約400g（標準センサ）
性能保証温度	0～40℃

付属品

- 標準センサ ELL-011 リード長2m 1式
- 保護カバー、ショルダーベルト 1個
- 単3形アルカリ電池 2個
- 取扱説明書 1部

3089009	ポータブル濁度計 TB-31 L=2m	¥230,000	(248,400)
3089010	ポータブル濁度計 TB-31 L=11m	¥260,000	(280,800)
3089011	ポータブル濁度計 TB-31 L=30m	¥290,000	(313,200)
3089012	ポータブル濁度計 TB-31 L=50m	¥330,000	(356,400)
3089013	RS-232C接続ケーブル2m 118N062	¥10,000	(10,800)
3088014	ACアダプター 7269270K	¥12,000	(12,960)